Wij testen voor jou de meest opmerkelijke nieuwe hard- en software, zodat je meteen weet of die je geld wel waard is.

In de kijker

VAKTAAL A - M N - Z

CSS: Cascading style sheets. Met een stylesheet (.css) kan je makkelijk het uitzicht van je webpagina's bepalen, zoals hoe titels, kadertjes of tekst er precies moeten uitzien. Je kan bijvoorbeeld eenvoudig bepaalde stijlen wijzigen om alle titels op je website een andere kleur te geven.

DEFRAGMENTEREN: Bij het gebruik van een computer worden er bijna continu gegevens op de harde schijf opgeslagen, gewist en gewijzigd. Een deel van een bestand wordt vaak op verschillende plaatsen op een schijf bewaard. Na een tijdje moet je computer één bestand op veel gaan locaties zoeken, zodat je computer trager wordt. Met een defragmentatieprogramma worden alle beetjes data weer netjes op een rij geplaatst.

HD READY: Norm waarmee wordt aangegeven of een flatscreen-tv in staat is om hoge-definitie video weer te geven zoals dat hoort.

HDCP: High-bandwidth Digital Content Protection. Een beveiligingstechniek van Intel die het maken van digitale filmkopieën over HDMI- of DVI-kabels moet tegengaan.

HTML: Hypertext Markup Language. De "programmeertaal" om webpagina's te maken heet html. Bijzonderheid van html is de mogelijkheid om hyperlinks naar andere pagina's te maken. Om html-pagina's te bekijken, heb je een browser nodig, zoals Internet Explorer of Firefox. Html-pagina's kan je maken met de hand, of met gespecialiseerde editors als Frontpage of Dreamweaver.

INCH: Vaak gebruikte Engelse lengtemaat. Eén inch komt overeen met 2,54 centimeter.

JOG-DIAL: Rond stuurelement dat je bedient door eraan te draaien, en door erop te klikken om opdrachten te bevestigen.

PHP: PHP Hypertext Preprocessor. Tegenhanger van ASP voor dynamische webpagina's. Dergelijke pagina's herken je aan de extensie .php, .php3 of .php4. Een dynamische webpagina wordt opgebouwd op het moment dat de surfer de informatie opvraagt. Meestal wordt hierbij een databank gebruikt.

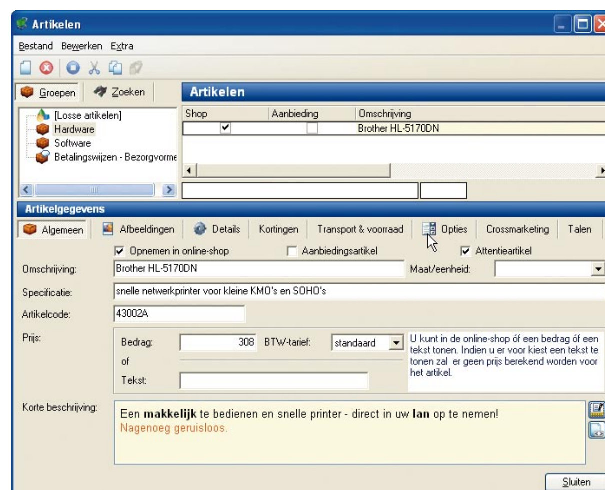
PROCESSOR: Ook wel het centrum of het hart van de computer. Alle rekenkundige en logische bewerkingen worden door de processor uitgevoerd en dan naar het systeem verstuurd. Naast Intel (Pentium)- en AMD (Athlon)-processors bestaan er ook processors voor Mac (PowerPC) en tientallen anderen. Processortypes zijn onderling niet compatibel.

WEBWINKELSOFTWARE

Easy Computing Webwinkel 4

Zin om je eigen online winkel op te zetten? Het kan met Webwinkel 4 van Easy Computing.

Bij de eerste opstart verschijnt een wizard die je in enkele stappen door het creatieproces van je webwinkel leidt. Eerst kies je de taal/talen voor je site: Nederlands, Frans, Engels, Duits, Spaans, Italiaans en/of... Kroatisch. Vervolgens stip je een van de pakweg 400 lay-outsjablonen aan. Die kan je trouwens zelf nog aanpassen – als enig *html*- en *css*-gesleutel je niet afschrikt. In de resterende stappen leg je allerlei eigenschappen van je catalogus vast, onder meer rond de afhandeling van bestellingen en betalingen. Voor België zijn de internationale betalingssystemen Ogone en PayPal beschikbaar – Nederland en Frankrijk blijken beter bedeeld. Je kan ook snel eigen pagina's toevoegen, bijvoorbeeld voor de betalingsvoorwaarden en je privacybeleid. Dat doe je in een soort tekstverwerker, maar je kan ook aan de html-code sleutelen. Nog even de ftp-gegevens voor je webserver ingeven, en je kan de winkelrekken opvullen. Dat blijkt gelukkig eenvoudig te zijn, precies omdat het pakket overzichtelijk en logisch in elkaar steekt. Geraak je toch in het slop, dan haalt de 100 pagina's tellende gedrukte handleiding je er wel uit. Deze eenvoud is niet zo evident, gezien de talrijke opties die het pakket je biedt: je kan afbeeldingen aan je producten koppelen, er zijn staffel- en kwantumkortingen mogelijk, en per product kan je bijkomende opties bepalen, zoals kleur en formaat, enz. Vooraleer je de winkel publiceert, kan je hem eerst nog lokaal bekijken. Voeg je nadien producten toe, dan heb je die snel online, aangezien het pakket incrementele updates ondersteunt: je hoeft dus niet telkens





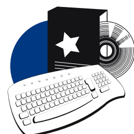
de hele rimram opnieuw te uploaden. Handig is ook de voorziening voor voorraadbeheer. Dat kan zelfs in real-time, tenminste als je server PHP ondersteunt. Alleen jammer dat het dan niet meer mogelijk is om een product te bestellen als die voorraad op 0 is teruggevallen. Geen PHP? Dan past de voorraad zich wel aan zodra je een bestelmail ontvangt en je de bijhorende informatie doorspeelt aan het programma. Je moet deze gegevens dan wel nog even online zetten. Al deze mogelijkheden zitten in het standaardpakket van Mijn Webwinkel 4. De duurdere Pro-variant (€ 199,95) voegt daar onder meer nog facturen met overschrijvingsformulier, verkoopsstatistieken, gegevensexport naar je boekhouding en herinneringen aan niet-betaalde rekeningen aan toe.

KORTOM: Dit is een zeer doordacht en flexibel pakket dat ook de beginnende webwinkelier snel op het juiste spoor zet. **TVD**

WEL OF NIET?

- ▲ Gebruiksvriendelijk en veelzijdig
- ▼ Aanpassing sjablonen vergt de nodige kennis

www.easycomputing.com



LUIDSPREKERS

Logitech Z-10 Interactive Speakers

Interactieve luidsprekers, wat is dat voor iets? Simpel: Logitech bouwde er een lcd-schermpje in.



Deze eenvoudige ingreep maakt van iets banaals als pc-luidsprekers meteen een waar hebbeding. Bovendien zien de speakers zelf eruit als heuse kunstwerkjes, wat meteen het zware prijskaartje verklaart. Waar is dat lcd-scherm dan goed voor? Tijdens het afspelen van muziek krijg je bijvoorbeeld titel en uitvoerder van het nummer te zien. Ook een klok, e-mailwaarschuwingen en geluidsvolume kunnen getoond worden. De bediening verloopt via aanraakgevoelige toetsen onder het scherm. Jammer genoeg reageren die niet altijd even snel. Logitech levert niet voor niets een veegdoekje mee, want op de spiegelbehuizing zie je al snel vingersporen. De Z-10 kan je zowel analoog als digitaal (usb) op je pc aansluiten, maar om het lcd-scherm te laten werken, is wel altijd een usb-verbinding nodig. We hingen de Z-10 speakers aan een Creative X-Fi geluidskaart. De Z-10 mag dan letterlijk een loodzware set zijn, dat kan niet voorkomen dat hij klinkt als typische pc-speakers: hoge en lage tonen komen goed uit de verf, maar alle tonen daartussen vallen gewoon in het water. Het resultaat is dat deze set bij de meeste popsongs best goed klinkt, maar zodra de muziek veeleisender wordt, vermoeit het de oren enorm. Er is dan gewoon te weinig body, en het klinkt allemaal nogal iel. Voor bijna € 150 hadden we toch meer kwaliteit verwacht, al klinkt de set wel beter dan de gemiddelde pc-speakers.

KORTOM: De Logitech Z-10 Interactive Speakers zijn fraai ogende stereoluidsprekers met een bovengemiddelde geluidskwaliteit. Verwacht echter geen hifikwaliteit. BS

WEL OF NIET?

- ▲ Design, lcd-scherm
- ▼ Best duur, gevoelig voor vingerafdrukken

www.logitech.com

GRAFISCHE KAART MET HDMI

MSI NX7600GT Diamond Plus

Na vga en DVI is er nu een nieuwe video-uitgang op grafische kaarten: HDMI. Wat heb je eraan?



HDMI is een nieuwe standaard om digitale audio én video over één kabel door te sturen naar een beeldscherm. Vandaag zijn de meeste HD Ready flatscreen-tv's uitgerust met één of meerdere HDMI-ingangen. Het voordeel van HDMI is dat beeld en geluid volledig digitaal over één kabel worden doorgestuurd. Storende factoren worden zo quasi uitgesloten. Blu-ray- en HD-DVD-videospelers – die sinds kort in de winkels liggen – hebben allemaal een HDMI-uitgang voor de beste kwaliteit. En ook op de pc lijkt HDMI ingang te gaan vinden; in het bijzonder mediacenter-pc's kunnen dankzij HDMI gemakkelijk aangesloten worden op een HD Ready tv. Het enige probleem is dat er nog geen grafische kaarten waren met HDMI, maar daar heeft MSI met de NX7600GT Diamond Plus verandering in gebracht. Niet alleen heeft de kaart HDMI, hij ondersteunt ook de HDCP-beveiliging, wat nodig is om Blu-ray- en HD-DVD-films te kunnen afspelen. We sloten de NX7600GT aan op een JVC 46-inch lcd-tv met een resolutie van 1.920 bij 1.080 pixels, ook wel 'full HD' genoemd. In Windows stellen we dezelfde schermresolutie in, en meteen krijgen we een haarscherp Windows-beeld te zien. Knap! Echt werkbaar is het jammer genoeg niet: de JVC-tv doet immers nog wat nabewerkingen op het beeld, waardoor bijvoorbeeld bewegende vensters en scrollende tekst ietwat trillen. Geen erg; we zijn vooral geïnteresseerd in de videoweergave, en die blijkt meer dan in orde. Zeker als we een Plextor Blu-ray-drive in de pc steken en de Blu-ray-films "Ultraviolet" en "SWAT" bekijken. High Definition Video bewijst hier duidelijk zijn meerwaarde ten opzichte van de dvd. We merken wel dat onze flink uit de kluiten gewassen pc zwaar belast wordt tijdens het afspelen. Vooral de processor krijgt het bij het decoderen van de films te verduren. Hou er ook rekening mee dat je de nieuwste stuursoftware voor de grafische kaart installeert, én beschikt over een software dvd-speler die overweg kan met Blu-ray en HD-DVD. Grootste drempel is echter de Blu-ray-drive zelf. Zo kost de Plextor PX-B900A www.plextor.be bijna duizend euro! Je merkt het: een HDMI grafische kaart vormt slechts één schakel in de ketting om Blu-ray- of HD-DVD-video af te spelen via een pc.

KORTOM: Deze grafische kaart maakt het aansluiten van je (mediacenter) pc op een flatscreen-tv er een pak gemakkelijker én kwalitatiever op. Bovendien is het geen doetje op 3D-gebied. BS



WEL OF NIET?

- ▲ Digitaal beeld en geluid over één kabel
- ▼ Geen passieve koeling

www.msi-belgium.com

EXTERNA HARDE SCHIJF

Freecom Data Tank 500 GB

Met de Data Tank bewijst Freecom dat externe harde schijven meer in hun mars (moeten) hebben dan alleen maar opslagcapaciteit.



Veel mensen kopen een externe harde schijf om back-ups te nemen, of om de opslagcapaciteit van hun computer uit te breiden. Freecom gaat met de Data Tank een stap verder. Om te beginnen herbergt het loodzware kastje twee harde schijven van telkens 250 GB. Die kan je instellen naargelang je wensen: laat ze samenwerken voor een totale capaciteit van 500 GB, of stel ze in als elkaars spiegelbeeld zodat je bij het uitvallen van één schijf geen gegevens verliest. Een derde optie is om elke schijf apart te benaderen. Freecom levert de nodige Nederlandstalige software om dit makkelijk te configureren. Maar dat is niet alles. De software laat ook toe om gegevens en mappen op de Data Tank te versleutelen en te beveiligen met een wachtwoord. Freecom levert verder een (oudere) versie van het uitstekende back-uppakket Acronis True Image mee, en voorziet zelf in eenvoudige maar erg bruikbare synchronisatiesoftware. En om het plaatje helemaal compleet te maken, komt de Data Tank met drie aansluitingen: usb, FireWire en FireWire 800. Vooral met die tweede aansluiting haal je uitstekende prestaties. Heb je niet genoeg aan 500 GB? Dan is het goed om weten dat Freecom ook versies heeft met 800 en zelfs 1.000 GB.

KORTOM: De Data Tank van Freecom is een veelzijdig opslagapparaat met interessante back-up- en beveiligingssoftware. BS

WEL OF NIET?

- ▲ Prima software, drievoudige aansluiting
- ▼ Niet goedkoop

www.freecom.be

AFSTANDSBEDIENING

Hercules Tunes Explorer Wireless

Wie zijn digitale muziekcollectie op de pc van op afstand wil bedienen, kan dat met dit handige apparaatje van Hercules.



De Tunes Explorer Wireless laat je toe om de mediaspelersoftware op een computer van op afstand te bedienen. Het apparaat werkt samen met iTunes, Windows Media Player, Winamp en RealPlayer. Bij de Tunes Explorer Wireless hoort een usb-stick die dienst doet als zendertje en die je inplugt op je pc of notebook. De meegeleverde software zorgt ervoor dat de inhoud van je muziekcollectie doorzoekbaar wordt via de Tunes Explorer Wireless. Deze afstandsbediening is even groot als een iPod en heeft dezelfde witte kleur. Via toetsen aan de voorzijde en een jog-dial aan de zijkant kan je je collectie doorbladeren, afspeellijsten opstarten, nummers selecteren, het vorige en volgende nummer kiezen en het volume regelen. De informatie is te zien op een petieterig monochroom lcd-schermpje dat drie regels tekst kan tonen. Dit scherm is meteen het zwakste punt van de Tunes Explorer Wireless, want het beperkt de bruikbaarheid. De Hercules Tunes Explorer Wireless werkt op basis van radiofrequenties, zodat de afstandsbediening vrijer bruikbaar is dan een infrarode zender. We kunnen onze muziek zelfs vanuit een aangrenzende kamer bedienen – tot op een afstand van ongeveer zeven meter.

KORTOM: De Tunes Explorer Wireless is een handige afstandsbediening voor mediaspelers, maar wordt gehandicapt door een ondermaats schermpje. ED

WEL OF NIET?

- ▲ Radiografische afstandsbediening voor pc
- ▼ Lcd-scherm té beperkt

www.hercules.com

ONDERHOUDSSOFTWARE

Diskeeper 2007 Home

Diskeeper 2007 defragmenteert de harde schijf van je pc terwijl je werkt.



Windows beschikt standaard al over een defragmentatietool, maar die moet je telkens handmatig aan het werk zetten. Bovendien blijf je beter van je pc af zolang hij aan het werk is. Dat is wel even anders met Diskeeper 2007. Dit pakket defragmenteert je computer namelijk terwijl je werkt, zonder gevolgen voor de prestaties. Een handigheidje dat de naam InvisiTasking meekreeg, zorgt er namelijk voor dat Diskeeper gebruik maakt van ongebruikte systeembronnen. Op die manier wordt de processor optimaal benut. Het defragmenteren gebeurt wel erg onzichtbaar, want enkel via een ommetje langs het Taakbeheervenster (dat je oproept met de toetsencombinatie **CTRL+ALT+DEL**) kom je te weten dat het programma wel degelijk actief is. Je kan zelf bepalen op welke tijdstippen Diskeeper zijn job mag doen, maar als je hem constant laat draaien, pakt hij de defragmentatie aan zodra die zich voordoet. Zo blijft je pc constant in topvorm. Je kan uiteraard ook je computer laten analyseren. Onze pc bleek alvast zwaar te lijden onder fragmentatie, maar uit een latere analyse bleek dat ons systeem al opnieuw in topvorm was. Diskeeper doet met andere woorden wat het belooft. Van snelheidswinst was in ons geval echter niet zoveel te merken.

KORTOM: Diskeeper 2007 Home is een handige vervanger voor de standaard defragmentatietool van Windows. Ben je na dertig dagen niet tevreden, dan krijg je trouwens gewoon je geld terug. FM

WEL OF NIET?

- ▲ Houdt de harde schijf in topvorm
- ▼ Enkel Engelstalig

www.diskeepereurope.com